

# 4BLOCK

## Электронасосы погружные моноблочные 4''



-  В быту
-  В коммунальном секторе
-  В сельском хозяйстве
-  Чистая вода

### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **200 л/мин** (12 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор до **140 м**

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+35 °C**
- Максимальное содержание песка не более **200 г/м<sup>3</sup>**
- Глубина погружения до **60 м**  
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Установка в вертикальном и горизонтальном положениях
- Количество пусков в час: **30** с регулярными интервалами
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV  
ISO 9001: Система менеджмента качества  
ISO 14001: Экологический менеджмент



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для подачи чистой воды из скважин. Благодаря высокой эффективности, надежности и простоте монтажа, насосы рекомендуются для применения в бытовом секторе; в сочетании с гидроаккумуляторами для автоматического водоснабжения; для орошения и т. д.

### ПАТЕНТЫ - ТОРГОВЫЕ МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № EP2300717 - EP2419642

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Кабель электропитания длиной **30 м**
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

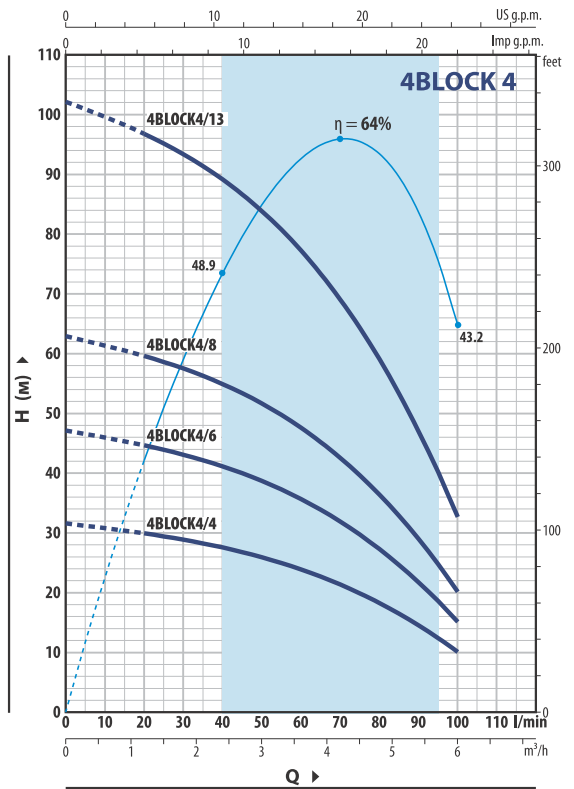
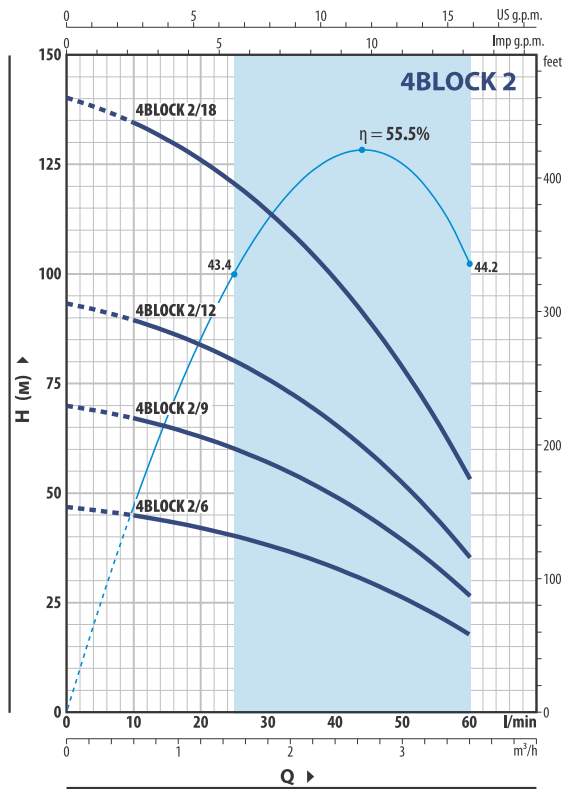
→ **Моноблочный погружной электронасос из нержавеющей стали подготовленный к установке.**

**В комплекте:** – двигатель с встроенными внутри конденсатором и тепловой защитой  
– кабель электропитания длиной 20 м

# 4BLOCK

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 мин<sup>-1</sup>



### 4BLOCK 2

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Q							
	кВт	л.с.		м³/ч	л/мин	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0
Однофазный				0	10	20	30	40	50	60	
4BLOCKm 2/6	0,37	0,50	H метр	47	45	42	38	33	26,3	18	
4BLOCKm 2/9	0,55	0,75		70	67,5	63	57	49,5	39,5	26,5	
4BLOCKm 2/12	0,75	1		94	90	84	76	66	52,5	35,5	
4BLOCKm 2/18	1,1	1,5		140	135	126	114	99	79	53,5	

### 4BLOCK 4

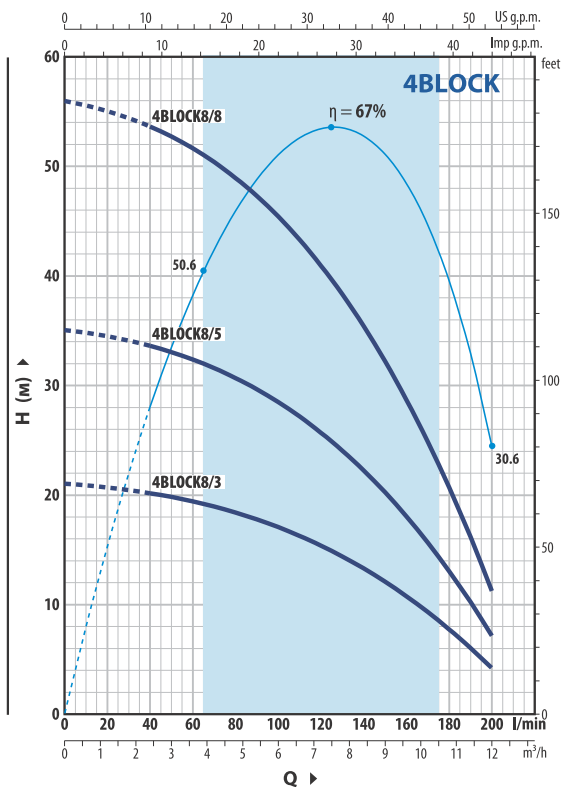
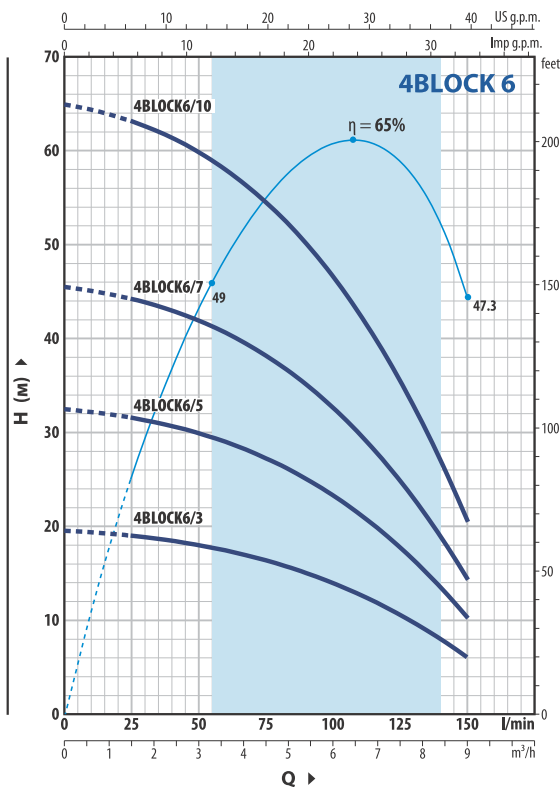
МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Q							
	кВт	л.с.		м³/ч	л/мин	0	1,2	1,5	2,4	3,6	4,5
Однофазный				0	20	25	40	60	75	100	
4BLOCKm 4/4	0,37	0,50	H метр	31,5	30	29,5	27,5	23,8	19,8	10	
4BLOCKm 4/6	0,55	0,75		47	44,5	44	41	35,5	29,5	15	
4BLOCKm 4/8	0,75	1		63	59,5	58,5	55	47,5	39,5	20	
4BLOCKm 4/13	1,1	1,5		102	97	95	89	77	64,5	32,5	

Q = Подача H = Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 мин-1



### 4BLOCK 6

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H метр													
	кВт	л.с.		0	1,5	2,4	3,6	4,5	6,0	7,5	9,0						
Однофазный			л/мин	0	25	40	60	75	100	125	150						
4BLOCKm 6/3	0,37	0,50	H метр	19,5	19	18,4	17,4	16,4	14	10,6	6						
4BLOCKm 6/5	0,55	0,75		32,5	31,5	30,5	29	27,5	23,3	17,7	10						
4BLOCKm 6/7	0,75	1		45,5	44	43	40,5	38	32,5	24,8	14,5						
4BLOCKm 6/10	1,1	1,5		65	63	61,5	58	54,5	46,5	35,5	20,5						

### 4BLOCK 8

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	H метр													
	кВт	л.с.		0	2,4	3,6	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12					
Однофазный			л/мин	0	40	60	75	100	125	150	175	200					
4BLOCKm 8/3	0,55	0,75	H метр	21	20	19,4	18,7	17,1	14,9	12,1	8,6	4					
4BLOCKm 8/5	0,75	1		35	33,5	32,5	31	28,5	24,8	20,2	14,3	7					
4BLOCKm 8/8	1,1	1,5		56	53,5	51,5	50	45,5	39,5	32,5	22,9	11,5					

Q = Подача H = Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3В согласно EN ISO 9906.

# 4BLOCK

## ПОЗ. КОМПОНЕНТ

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	<b>КОРПУС ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСОСА</b>	Нержавеющая сталь AISI 304, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	<b>ОБРАТНЫЙ КЛАПАН</b>	Noryl
3	<b>ПОДШИПНИК НАСОСА</b>	Неподвижные части из EPDM
4	<b>РАБОЧИЕ КОЛЕСА</b>	Delrin
5	<b>ДИФФУЗОРЫ</b>	Noryl
6	<b>НАПРАВЛЯЮЩИЕ АППАРАТЫ СТУПЕНИ</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
7	<b>ВАЛ НАСОСА</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
8	<b>ЗАЩИТНАЯ ПЛАНКА КАБЕЛЯ</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
9	<b>ФИЛЬТР</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
10	<b>ОПОРНЫЙ ФЛАНЕЦ</b>	Технополимер и латунь
11	<b>ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ</b>	Нержавеющая сталь AISI 431
12	<b>КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ</b>	Нержавеющая сталь AISI 304

### 13 МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ

#### Уплотнение Вал

#### Материалы

Модель	Диаметр	Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
ST1-16	Ø 16 мм	Керамика	Графит	NBR

14 **ПОДШИПНИКИ** 6203 / 6203

### 15 КОНДЕНСАТОРЫ

#### Электронасос

#### Емкость

#### Однофазный

(230 В или 240 В)

4BLOCK – 0,37 кВт 20 мкФ - 450 В

4BLOCK – 0,55 кВт 20 мкФ - 450 В

4BLOCK – 0,75 кВт 35 мкФ - 450 В

4BLOCK – 1,1 кВт 35 мкФ - 450 В

#### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Погружной двигатель PEDROLLO специальных размеров, рассчитан на продолжительный режим работы, перематываемый, в масляной ванне (масло с пищевым допуском).

16 **4BLOCKm:** однофазный 220-230 В - 50 Гц

Конденсатор размещён в двигателе.

Термозащита встроена в обмотку.

– Изоляция: класс F

– Степень защиты: IP X8

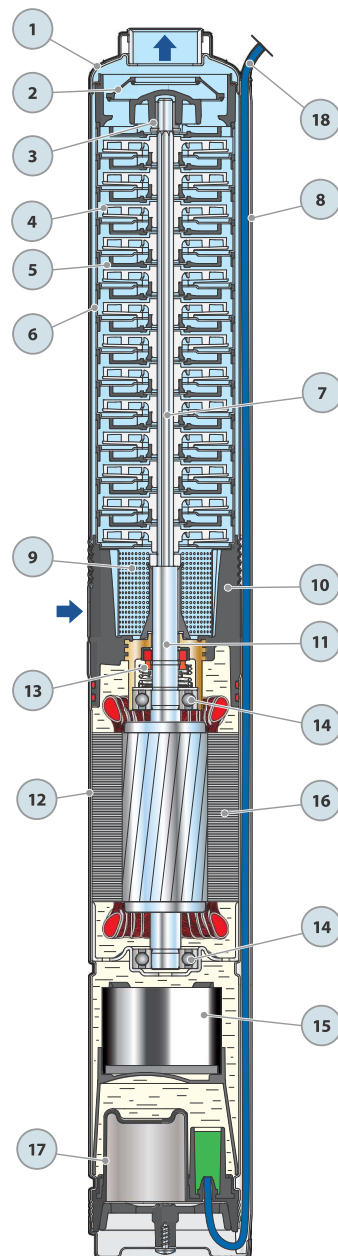
### 17 МЕМБРАНА КОМПЕНСАЦИОННАЯ

#### КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

⇒ Тип DRINCABLE® HRC

18 одобрен ACS для использования в контакте с питьевой водой в соответствии с ХР Р 41-250, разрешение №18 MAT NY 156

Стандартная длина 20 м



### РАЗМЕРЫ И ВЕС

МОДЕЛЬ	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм			кг
		№ ступеней	Ø	h	
Однофазный	DN				1~
4BLOCKm 2/6	1¼"	6	100	597	11,2
4BLOCKm 2/9		9		657	12,4
4BLOCKm 2/12		12		737	13,5
4BLOCKm 2/18		18		907	17,2
4BLOCKm 4/4		4		577	10,8
4BLOCKm 4/6		6		627	11,8
4BLOCKm 4/8		8		697	12,8
4BLOCKm 4/13		13		872	16,6
4BLOCKm 6/3		3		572	10,6
4BLOCKm 6/5		5		635	11,8
4BLOCKm 6/7		7		718	13,1
4BLOCKm 6/10		10		862	16,4
4BLOCKm 8/3		3		572	10,6
4BLOCKm 8/5		5		655	12,5
4BLOCKm 8/8		8		799	15,4



### ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

МОДЕЛЬ	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
Однофазный		
4BLOCKm – 0,37 кВт	3,2 А	3,1 А
4BLOCKm – 0,55 кВт	4,0 А	3,8 А
4BLOCKm – 0,75 кВт	6,0 А	5,8 А
4BLOCKm – 1,1 кВт	8,0 А	7,7 А

### ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

МОДЕЛЬ	Количество насосов на поддоне
	при перевозке автотранспортом
Однофазный	
4BLOCKm 2/6	55
4BLOCKm 2/9	55
4BLOCKm 2/12	55
4BLOCKm 2/18	55
4BLOCKm 4/4	55
4BLOCKm 4/6	55
4BLOCKm 4/8	55
4BLOCKm 4/13	55
4BLOCKm 6/3	55
4BLOCKm 6/5	55
4BLOCKm 6/7	55
4BLOCKm 6/10	55
4BLOCKm 8/3	55
4BLOCKm 8/5	55
4BLOCKm 8/8	55

### ТИПОВАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ

